|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 |
| к аттестату аккредитации  |
| № BY/112 2.4515 |
| от 08.08.2014 |
| на бланке № на 3 листах |
| редакция 03 |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ** от23 июня 2023 года |
|  |  |

|  |
| --- |
| [лаборатории электрофизических измерений](https://accreditation.bsca.by/ru/testlab/subject-lab/show/3670)общества с ограниченной ответственностью "ЭфиРемСервис" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ул. Чапаева 82 «Б», кабинет 2, 222518, г. Борисов |
| 1.1\*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/22.000 | Сопротивление заземляющих устройств.Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009 п. Б.29.4 ТКП 339-2022 п.п. 4.4.28.6, 4.3.8.2 СН 4.04.01-2019 п. 16.1.12СН 4.04.03-2020 п. 7.4.5 | МВИ.МН 4856-2014 |
| 1.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009 п .Б.29.2ТКП 339-2022п. 4.4.28.2 | МВИ.МН 4853-2014 |
| 1.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль”(цепи зануления) в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009п. Б.29.8ТКП 339-2022п. 4.4.28.5ГОСТ 30331.3-95 п.п. 413.1.3.4, 413.1.3.5 | МВИ.МН 4857-2014 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1\*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/22.00027.32/22.00027.90/22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 339-2022п.п. 4.4.26.1, 4.4.29.2ТКП 181-2009п.п. Б.27.1, Б.30.1 | МВИ.МН 4855-2014 |
| 2.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Испытание «цепи фаза-нуль» силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009п. Б.27.3ТКП 339-2022п. 4.4.26.3 | МВИ.МН 4857-2014 |
| 3.1\*\*\* | Электроустановки до 1000 В, в том числе животноводческие фермы, устройство выравнивания электрических потенциалов | 27.90/22.000 | Измерение напряжения прикосновения:- в нормальном эксплуатационном режиме;- в аварийном режиме при однофазном замыкании на корпус в сети напряжением до 1000 В;- в аварийном режиме при однофазном замыкании на землю в сети напряжением до 1000 В, включая обрыв и падение на землю фазного провода воздушной линии | ТКП 181-2009 п.п. 6.12.4, Б.29.5.ГОСТ 30331.3-95,ГОСТ 30331.14-2011,ТКП 339-2022п. 4.3.20.6,ТКП 538-2014п.п. 4.1, 4.2 4.9, 4.10 | МВИ.МН 4854-2014 |
| 4.1\*\*\* | Устройства защитного отключения(УЗО-Д). | 27.90/22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009 п.п Б.27.1, В.4.61.4 ТКП 339-2022 п. 4.4.26.1 | МВИ.МГ 1227-2020 |
| 4.2\*\*\* | 27.90/22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009п. В.4.61.4 ТКП 339-2022 п. 4.4.26.7 г); СН 4.04.01-2019 п. 16.3.8  | МВИ.МГ 1227-2020 |
| 4.3\*\*\* | 27.90/22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009,п. В.4.61.4 ТКП 339-2022, п. 4.4.26.7 д)ГОСТ IEC 61008-1-2020 п. 5.3.12 | МВИ.МГ 1227-2020 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4.4\*\*\* | Устройства защитного отключения(УЗО-Д). | 27.90/22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009,п. В.4.61.4 СН 4.04.01-2019 п. 16.3.7 | МВИ.МГ 1227-2020 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных